



Должность "Судебный эксперт"

Высшее образование

DOCX · PDF · XLSX

Вопросов: 10

Сформировано: 22.07.2026, 14:26 МСК · База обновлена: 22.07.2026, 14:03 МСК

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ

1

Материалы предназначены для одного покупателя

Используйте файлы только для личной подготовки. Не передавайте их третьим лицам, не публикуйте, не размещайте в открытом доступе и не перепродавайте полностью или частично.

2

Источник материалов — ФМЗА

Вопросы и ситуационные задачи получены только из опубликованных материалов Методического центра аккредитации специалистов.

[Официальный сайт fmza.ru](https://fmza.ru) >

3

Ответы можно проверить самостоятельно

Используйте комплект при прохождении репетиционного экзамена и убедитесь, что выбранные ответы совпадают с результатом официальной системы.

[Открыть репетиционный экзамен](#) >

4

Состав материалов может обновляться

ФМЗА может изменять формулировки, порядок и состав заданий. Перед подготовкой используйте актуальную версию комплекта и сверяйтесь с официальным источником.

Важно: MedikCase систематизирует материалы ФМЗА для самостоятельной подготовки, не изменяя смысл вопросов и ответов. Актуальность комплекта можно проверить в официальном репетиционном экзамене.

Сайт, обновления и поддержка

- medikcase.ru
- Telegram: [@medikcase](https://t.me/medikcase)
- support@medikcase.ru



Сайт



Telegram

Вопрос 1

НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

1. способность живых организмов приобретать новые признаки и свойства
- ☒ 2. биологический процесс, обуславливающий сходство между родителями и потомством
3. передачу заболеваний в ряду поколений
4. передачу заболеваний через поколение

Правильный ответ: 2 — биологический процесс, обуславливающий сходство между родителями и потомством

Вопрос 2

ФЕНОТИАЗИНЫ НЕ РАСТВОРИМЫ В

1. этаноле
- ☒ 2. воде
3. этилацетате
4. хлороформе

Правильный ответ: 2 — воде

Вопрос 3

ЕСЛИ ОБА СУПРУГА ИМЕЮТ ГРУППУ КРОВИ АВ, ТО У НИХ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ДЕТЕЙ С ГРУППОЙ КРОВИ

1. А
2. АВ
3. В
- ☒ 4. 0

Правильный ответ: 4 — 0

Вопрос 4

РАСЧЕТ ВЕРОЯТНОСТИ СЛУЧАЙНОГО СОВПАДЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ЛОКУСА FGA, ВЫЯВЛЕННЫХ В СЛЕДАХ КРОВИ НА КОВРЕ (ВЫЯВЛЕНЫ АЛЛЕЛИ 20, 23.2) И ОБРАЗЦЕ ПОТЕРПЕВШЕГО, ИМЕЮЩЕГО ГЕНОТИП 20, 23.2, ПРОВОДИТСЯ ПО ФОРМУЛЕ

- ☒ 1. $Q = 2p_{20} \cdot p_{23.2}$
2. $Q = (p_{20} + p_{23.2}) \cdot (2 - p_{20} - p_{23.2})$
3. $Q = p_{23.2}^2$
4. $Q = (p_{20} + p_{23.2})^2$

Правильный ответ: 1 — $Q = 2p_{20} \cdot p_{23.2}$

Вопрос 5

МЕТОДОМ, ПОЗВОЛЯЮЩИМ УВЕЛИЧИВАТЬ МАЛЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ОПРЕДЕЛЁННЫХ ФРАГМЕНТОВ ДНК В БИОЛОГИЧЕСКОМ МАТЕРИАЛЕ, НАЗЫВАЮТ

- ☒ 1. полимеразная цепная реакция
2. секвенирование

3. блоттинг-гибридизация
4. электрофорез

Правильный ответ: 1 — полимеразная цепная реакция

Вопрос 6

КРОССИНГОВЕР ПРОИСХОДИТ В

1. анафазу мейоза II
2. анафазу мейоза I
- 3 профазу мейоза I
4. профазу мейоза II

Правильный ответ: 3 — профазу мейоза I

Вопрос 7

ПОД ИЗМЕНЕНИЕМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ НУКЛЕОТИДОВ В ДНК ПОНИМАЮТ

- 1 генную мутацию
2. хромосомную мутацию
3. геномную мутацию
4. соматические мутации

Правильный ответ: 1 — генную мутацию

Вопрос 8

РОДИТЕЛЯМИ РЕБЕНКА С ГЕНОТИПОМ ПО ЛОКУСУ D19S433 11,17.2 В НОРМЕ МОЖЕТ БЫТЬ СЕМЕЙНАЯ ПАРА С ГЕНОТИПАМИ

- 1 11,13(женщина) и 16,17.2(мужчина)
2. 11,11(женщина) и 11,16(мужчина)
3. 13,13(женщина) и 17.2,17.2(мужчина)
4. 11,17.2(женщина) и 13,16(мужчина)

Правильный ответ: 1 — 11,13(женщина) и 16,17.2(мужчина)

Вопрос 9

В КАЧЕСТВЕ ВНУТРЕННЕГО СТАНДАРТА ПРИ ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ МЕТАНОЛА ИСПОЛЬЗУЮТ

1. изопропанол (пропанол-2)
2. ацетон
- 3 н-пропанол (пропанол-1)
4. этанол

Правильный ответ: 3 — н-пропанол (пропанол-1)

Вопрос 10

ПРИ ПРОБОПОДГОТОВКЕ БИООБЪЕКТОВ К АНАЛИЗУ НА РТУТЬ МЕТОДОМ ДЕСТРУКЦИИ В КАЧЕСТВЕ КАТАЛИЗАТОРА ИСПОЛЬЗУЮТ

1. формальдегид
2. серную кислоту
3. этиловый спирт
4. дифениламин

Правильный ответ: 3 — этиловый спирт